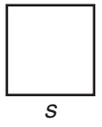
Matemática 6
Hoja de referencia

Cuadrado

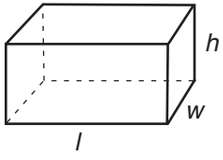


Área = s^2
Perímetro = 4s

Rectángulo

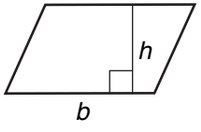
Área = lw
Perímetro = $2l + 2w$

Prisma rectangular



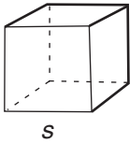
Volumen = lwh
Área de superficie = $2wl + 2lh + 2wh$

Paralelogramo



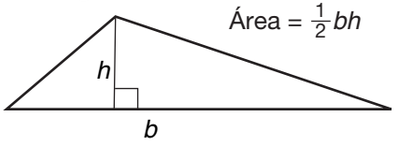
Área = bh

Cubo



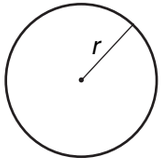
Volumen = s^3
Área de superficie = $6s^2$

Triángulo



Área = $\frac{1}{2}bh$

Círculo



Circunferencia = πd
Circunferencia = $2\pi r$

Conversiones usuales

8 onzas = 1 taza
2 tazas = 1 pinta
2 pintas = 1 cuarto
4 cuartos = 1 galón
8 pintas = 1 galón
3 cucharaditas = 1 cucharada
16 cucharadas = 1 taza
16 onzas = 1 pinta
16 onzas = 1 libra
5280 pies = 1 milla

Conversiones métricas

kilo-	hecto-	deca-	**UNIDAD**	deci-	centi-	mili-
k	h	da	metro (m) litro (l) gramo (g)	d	c	m

Definiciones

MEDIA: La suma de un grupo de números dividida entre el número de elementos en el grupo.

MEDIANA: El número medio o promedio de los dos números medios en una recopilación de datos cuando los datos están ordenados.

MODA: El número o números que aparecen con más frecuencia en una recopilación de datos.

RANGO: La diferencia entre los números mayores y los menores en una recopilación de datos.

REFLEJO O VUELTA: Una imagen espejo de una figura en toda la línea de simetría.

TRASLACIÓN O DESPLAZAMIENTO: Cambio en la posición de una figura. Todos los puntos en la figura se mueven en la misma dirección para la misma distancia.

ROTACIÓN O VUELTA: Darle vuelta a una figura sobre un punto en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario.